

DIRIGIT A



Aquest màster està dirigit llicenciats i graduats en titulacions del camp de les ciències experimentals i enginyeries que estan interessats en adquirir una formació de nivell en l'àmbit del medi ambient i, particularment, en restauració ecològica i gestió del medi natural, en les seves vessants investigadora i professional.

CRITERIS D'ADMISSIÓ



Tindran preferència els titulats en Biologia o Ciències Ambientals i, en segon lloc, persones procedents de Enginyeria Agrònoma, Enginyeria Forestal, Enginyeria de Monts, Enginyeria Tècnica Agrícola i Forestal, Geologia i Química. Es contempla la admissió d'estudiants amb titulació superior en àrees de coneixement distants, sempre que aquesta no supose un perjudici en la qualitat acadèmica del Màster. Així mateix, s'acceptaran titulacions equivalents de països de la U.E. i d'altres països. Si s'està en possessió d'un títol estranger d'educació superior no homologat, serà necessari obtenir l'Acceptació Rectoral, previ informe favorable de la Subcomissió d'Accés de la Universitat d'Alacant.

A més de la titulació d'accés es valorarà el *curriculum vitae* del sol·licitant, l'experiència acreditada en l'àmbit de la gestió del medi natural i la nota mitjana de la titulació que dona accés al Màster.



PREINSCRIPCIÓ I MATRÍCULA



Els terminis de Preinscripció y Matrícula es podran consultar anualment en la següent direcció:
<http://www.ua.es/cedip/masteroficial/index.html>

DOCUMENTACIÓ A APORTAR

Lloc de presentació:

Secretaria de la Facultat de Ciències

Durant la preinscripció, s'hauran d'aportar còpies simples de la següent documentació:

1. DNI, NIE o Passaport.
2. Títol que d'accés.
3. Certificació acadèmica.
4. *Currículum Vitae*.

Durant la matrícula, s'aportaran els originals de la documentació anterior, degudament legalitzats y traduïts si és el cas.

TAXES DE MATRÍCULA

El preu per crèdit matriculat l'estableix anualment la Generalitat Valenciana per mitjà de Decret del Consell.

INFORMACIÓ I CONTACTE

Dpt./I.U./Centre: Departament d'Ecologia, Facultat de Ciències

Correu electrònic: juan.bellot@ua.es

Telèfon : +34 965 90 3555

Fax: +34 965909832



Màster Oficial en Gestió i Restauració del Medi Natural



Universitat d'Alacant

Col·labora la Universitat de Barcelona
Pàgina Web del Màster
<http://web.ua.es/es/master-gestion-restauracion-medio-natural/>

Restauració ecològica, l'Art de promoure la recuperació d'un paisatge degradat

OBJETIUS DEL MÀSTER I COMPETÈNCIES



Objectius Principals

- Adquirir una formació de professionals en l'àmbit del Medi Ambient, capaços de desenvolupar i aplicar tècniques preventives i correctores de la degradació del medi natural.
- Adquirir una formació sòlida i multidisciplinària que s'ocupe alhora de diversos aspectes socials com els coneixements científic-tecnològics per a la restauració i gestió del medi natural, i les metodologies necessàries per aportar solucions i prendre decisions relacionades amb aquestes activitats.
- Adquirir els coneixements especialitzats necessaris per a dur a terme una investigació competitiva en temes de conservació i restauració d'ecosistemes.

Perfil de competències

L'objectiu d'aquest programa és que els interessats aconseguisquen els coneixements científics y les habilitats professionals adequades per a dur a terme les següents activitats professionals:

- Realitzar estudis d'avaluació ambiental.
- Dissenyar, realitzar i dirigir projectes de restauració.
- Realitzar recerques sobre temes de conservació i restauració d'ecosistemes.
- Capacitat per a gestionar àrees naturals protegides.

PLA D'ESTUDIS



Els estudis s'organitzen en 5 Mòduls entre els quals s'haurà de cursar un mínim de **60 crèdits ECTS**. Quatre dels mòduls són acadèmics i un és finalista.

Dels mòduls acadèmics un d'ells és de caràcter obligatori (20 crèdits) mentre que els altres tres són de caràcter optatiu. A més dels 20 crèdits del mòdul obligatori es deuran cursar un mínim de 20 crèdits en assignatures repartides entre els 3 mòduls optatius.

Per últim, i amb independència de la orientació escollida, de investigació o professional, serà necessari realitzar i superar el *practicum* per obtenir la titulació de màster (20 crèdits).

ASSIGNATURES OFERIDES EL CURS 2010 - 2011

Mòdul 1/Oblig.: **Avaluació ambiental i presa de decisions**

- Descripció i avaluació d'ecosistemes (UA)
- Economia ecològica (UA)
- Legislació ambiental sectorial (UA)
- Seminàris avançats en ecologia de la restauració i conservació (UA)
- Disseny experimental y anàlisi de dades (UA)

Mòdul 2/Opt.: **Eines de gestió i tècniques analítiques**

- Eines de gestió en espais naturals (UA)
- Models de dinàmica de la vegetació (UA)
- Contaminació de sòls i aigües subterrànies (UB)
- Contaminació microbiològica del medi ambient (UB)
- Anàlisi de contaminants químics al medi ambient (UB)
- Aplicacions de la biologia de la conservació (UB)
- Aplicacions dels Sistemes de Informació Geogràfica (UB)
- Aplicacions de teledetecció (UB)

Mòdul 3/Opt.: **Gestió i diagnòstic del medi natural**

- Desertificació. Avaluació i Mitigació (UA)
- Ecologia del Foc (UA)
- Eco-hidrologia (UA)
- Transferència y comunicació del coneixement par a la gestió (UA)
- Gestió de conques e hidrologia (UB)
- Gestió d'ecosistemes forestals (UB)
- Gestió de sistemes litorals marins (UB)
- Ecologia del paisatge (UB)
- Hàbitats i comunitats vegetals mediterrànies (UB)

Mòdul 4/Opt.: **Restauració d'ecosistemes i mesures correctores**

- Restauració de medis àrids (UA)
- Viverística y gestió del material vegetal para la restauració (UA)
- Biotecnologia ambiental y biorremediació (UB)
- Descontaminació de sòls (UB)
- Tècniques de restauració forestal (UB)
- Regeneració de dunes y platges (UB)
- Rehabilitació de lleres i riberes (UB)
- Restauració i creació de zones humides (UB)

Mòdul 5/Oblig.: **Practicum**

- Orientació a la Investigació en l'àmbit de la Gestió i Restauració del Medi Natural
- Orientació professional en l'àmbit de la Gestió i Restauració Ambiental (pràctiques en empreses)

RED DE CONTACTES

- Administracions públiques.
- Empreses del sector de treballs forestals.
- Empreses de materials par a la restauració ecològica.
- Empreses dedicades a la comercialització de llavors, planta forestal i ornamental.
- Empreses de revegetació de talussos.
- Empreses d'extracció d'àrids en l'àrea de la restauració.
- ONG involucrades en la restauració ecològica.
- Empreses de consultoria.
- Altres empreses i Institucions.

